INDUSIL MS 3000 ISO

PRODUIT D'INJECTION POLYVALENT QUASI INODORE. ELABORE A BASE D'UN PREPOLYMERE DE SILICIUM, UN ORGANO-METALLIQUE ET UNE RESINE DE BLOQUAGE – RAPPORT WTCB DE 622x646-10

Application

INDUSIL MS 3000 ISO est un produit d'injection solvantané qui permet une protection adéquate contre l'humidité ascensionnelle. La résine **INDUSIL MS 3000 ISO** est introduit aussi près que possible au-dessus du niveau du sol environnant. La résine polymérise dans les capillaires et les pores des matériaux et y créé une zone imperméable s'opposant à la remontée capillaire.

Description

La résine **INDUSIL MS 3000 ISO** est unique. Elle combine plusieurs matières qui se complètent dans la lutte contre l'humidité ascensionnelle.

1. Un monomère organosiloxane qui polymérise vers une polymère à groupement hydrophobe méthyle et qui s'accroche au support capillaire.
2. Un stéarate d'aluminium qui est un complexe organométallique qui en plus de son caractère hydrophobe réduit la tension superficielle du produit et facilite son pouvoir pénétrant.
3. Une cire modifiée qui renforce l'effet hydrophobe et qui augmente "le temps ouvert" du produit et le permet de continuer à se diffuser dans les conditions non adéquates.
4. Une résine acrylique qui se combine avec la cire et forme un complexe qui évite partiellement la migration des sels existants, vers la surface des murs.
5. Un solvant iso paraffine quasiment inodore qui sert à faire migrer les matières actives et légèrement coloré, afin de contrôler la migration, et spécialement traité pour enlever l'odeur gênante des solvants normaux.

Caractéristiques et propriétés

Nature	Liquide, prêt à l'emploi, élaboré sur base de résines complémentaires : - siloxanes oligomère - organométallique - cire modifiée - acryliques
Teneur en sec	+/- 10%
Point d'éclair	> 40°C
Viscosité	< 100 cps
Densité	+/- 0,79

Mode d'emploi

Preparation

À environ 5 à10 cm au-dessus du niveau du plancher, forer des trous de 12 mm, le long du côté intérieur ou extérieur, sous un angle oblique de 15° à 20°. Les trous sont distants de +/-12 cm (= 8 trous par mètre courant) et sont forés sur une ligne horizontale. La profondeur de forage s'élève à l'épaisseur du mur – 3 cm. Entre les murs humides à traiter et les murs secs ne devant pas être traités, forer des trous sur une ligne verticale jusqu'à une hauteur de +/-1,5 mètres, ce qui est appelé 'pose d'un arrêt vertical'. Eliminer ensuite la poussière de forage dans les trous à l'aide d'un aspirateur. Si le joint et/ou les briques sont en mauvais état, il convient d'y appliquer une fine couche d'enduit de mortier de ciment, afin d'éviter les fuites (CEMSEC). Si la maçonnerie présente des zones creuses, il convient d'y injecter au préalable un coulis de ciment adapté (PAGEL E1F) ou une mousse PU.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Mesures de précaution

Avant de procéder à l'injection, il est conseillé de contrôler le mur à traiter quant à la présence de sels nuisibles comme des nitrates, des sulfates, des chlorures,… de manière à pouvoir effectuer, conjointement à l'injection contre l'humidité ascensionnelle, un traitement efficace contre le sel au moyen de par exemple SALTBLOCK-2K ou notre membrane spécifique. L'injection contre l'humidité ascensionnelle fait obstacle au moyen de transport des sels, c'est-à-dire l'humidité, mais elle n'empêchera pas les sels déjà présents de causer des dégâts. Les efflorescences de sulfates et de carbonates peuvent, en cas de présence en surabondance, détacher les couches de finition. Les sels hygroscopiques comme les chlorides et surtout les nitrates ont la caractéristique d'extraire l'humidité de l'air et même de maintenir la maçonnerie humide en surface en cas d'intervention efficace contre l'humidité ascensionnelle.

Mise en oeuvre

Le produit sera injecté sous pression avec un appareil d'injection adéquate. Le produit s'utilise aussi en cas d'application par transfusion. Le matériel d'application de **l'INDUSIL MS 3000 ISO** doit uniquement être nettoyé avec le CLEANER NOVOC

Consommation

Mur 10 cm	1500	cc	x	1,0	=	1500	:	8	= 190 cc/ trou
Mur 30 cm	1500	cc	x	3,0	=	4500	:	8	= 570 cc/ trou
Mur 50 cm	1500	cc	x	5,0	=	7500	:	8	= 940 cc/ trou
Mur 14 cm	1500	cc	x	1,4	=	2100	:	8	= 270 cc/ trou
Mur 33 cm	1500	cc	x	3,3	=	4950	:	8	= 620 cc/ trou
Mur 47 cm	1500	cc	x	4,7	=	7050	:	8	= 890 cc/ trou

Après le traitement on peut directement reboucher les trous.

Remarques

La barrière d'étanchéité se réalise après 48 à 72 heures, néanmoins l'assèchement du mur dure de 6 à 12 mois ou plus. Elle dépend de l'épaisseur et de la nature du mur et de l'eau qui était initialement dans le mur. La durabilité du système est en pratique illimitée. Le traitement de maçonneries contre l'humidité ascensionnelle fait l'objet d'une recherche et une Note d'Information Technique N° 210 du Centre Scientifique et Technique de la Construction à Bruxelles. Notre procédé est considéré comme le plus souple et le plus polyvalent. Il permet de traiter pratiquement tous les types de maçonneries et est peu destructif. La mise en oeuvre est simple et rapide. Le résultat est efficace et définitif. Bien que le diluant employé pour la fabrication de l' **INDUSIL MS 3000 ISO** soit sans aromatique, il est impératif pour l'injection des murs des bâtiments habités de toujours tenir compte que certaines personnes peuvent être plus sensibles que d'autres aux problèmes d'odeurs ou d'allergie. Il est donc fortement conseillé après applications de ventiler durant le temps nécessaire les pièces où le produit a été injecté. Lorsqu'on ne peut garantir une ventilation suffisante ou si une personne devait présenter des problèmes d'allergie, nous vous proposons d'effectuer les injections avec un produit sans solvant comme par exemple le SECAUGEL INJECT 2. Ces recommandations se retrouvent dans l'information technique n° 210 du CSTC

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets
Consulter la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Consommation
1,5 ltr/m/10 cm épaisseur du mur

Conditionnement
25 ltr, 200 ltr, 100 ltr

Transport et stockage
Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

Durée de conservation
1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales
Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24